

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 30 日 (30.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/058064 A1

(51) 国際特許分類:
I/18, A61K 31/122, A61P 25/20, 3/10

A23K 1/16,

(74) 代理人: 恩田 博宣 (ONDA, Hironori); 〒5008731 岐阜
県岐阜市大宮町 2 丁目 1 2 番地の 1 Gifu (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018950

(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 17 日 (17.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-422304
2003 年 12 月 19 日 (19.12.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
メニコン (MENICON CO., LTD.) [JP/JP]; 〒4600006 愛
知県名古屋市中区葵 3 丁目 2 1 番 1 9 号 Aichi (JP). 富
士化学工業株式会社 (FUJI CHEMICAL INDUSTRY
CO., LTD.) [JP/JP]; 〒9300397 富山県中新川郡上市町
横法音寺 5 5 Toyama (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 本田 朋章
(HONDA, Tomoaki) [JP/JP]; 〒4600006 愛知県名古屋
市中区葵 3 丁目 2 1 番 1 9 号 株式会社メニコン内
Aichi (JP). 高橋 二郎 (TAKAHASHI, Jiro) [JP/JP]; 〒
9300397 富山県中新川郡上市町横法音寺 5 5 富士化
学工業株式会社 内 Toyama (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ASTAXANTHIN-CONTAINING PET FOODS

(54) 発明の名称: アスタキサンチン配合ペット用食物

(57) **Abstract:** Pet foods containing astaxanthin and/or esters thereof as the active ingredient, which are effective in deodorizing excreta, in improving sleep, sensibilities such as perception and cognition, and vision, and in curing, ameliorating or preventing diabetes and diabetic complications. The pet foods enable deodorization of excreta such as urine and feces; improvement of sleep, sensibilities such as perception and cognition, and vision; and cure or amelioration of diabetes and diabetic complications.

(57) 要約: アスタキサンチンおよび/またはそのエステルを有効成分として含有する排泄物消臭効果、睡眠改善効果、知覚や認識能力など感性改善効果、視覚改善効果、糖尿病および糖尿病合併症の治療・改善・予防効果のあるペット用食物を提供する。このペット用食物によれば、尿や糞などの排泄物の消臭、睡眠の改善、知覚や認識能力など感性の改善、視覚の改善、糖尿病および糖尿病合併症の治療や改善が可能である。

WO 2005/058064 A1